JUSTSYSTEMS.

NEW オールインワン 自動データ集計装置
PRO-iDB

データつながる、広がる

オールインワン 自動データ集計装置

PRO-iDB

現場のExcel力を大幅にアップ

普段使っているExcelファイルを共有のフォルダに入れるだけで
データがつながり一瞬でデータベース化できる、まったく新しい集計装置の誕生です。
今までデータベース化、IT化を要求され、試行錯誤されていた方ももう安心です。
簡単なExcel操作さえできれば、誰でも瞬時にデータベースを作成したり、
集計していただくことが可能となりました。

オールインワン 自動データ集計装置

PRO-iDB

新方式『Excel＋画像処理』で実現する4つのメリット

誰でも簡単にデータベースの作成が可能

Excelファイルをドラッグ&ドロップするだけの
簡単な操作で、複数のシートやファイルを
一瞬でデータベース化します。

データベースを有効に活用する簡単抽出・集計機能

Excelライクなフィルタ機能で
必要な情報を簡単に抽出したり、
集計したりすることが可能です。

データベースの自動追加・更新が簡単に設定

データベースごとに登録ルールを記憶。
ファイルをドラッグ&ドロップするだけで、
簡単に追加・登録が行えます。

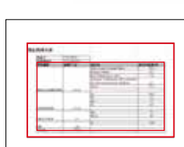
簡単導入・簡単運用

IPアドレスを取得して、社内LANに接続するだけで
設置完了です。クライアントライセンスフリーなので
部門を越えてさまざまな運用が可能です。

面倒なプログラムは一切不要
『Excel ＋ 画像処理』という新発想

世界初 シンプルなデータベース化、IT化を実現する『Excel + 画像処理』

ファイルをドラッグ&ドロップするだけで
データがつながり、一瞬でデータベースができます。



i-TAD
表自動認識エンジン
シート空間全体を
画像とみなして
表のある領域を自動認識

i-TAS
表自動構造化エンジン
認識した表領域を解析し、
表の向き、項目の階層などの
表構造を自動認識

プログラムレスへのこだわり

まだまだ一般的にデータベースは専用のプログラムが必要で、導入のリスクとメンテナンスの人的コストが発生する『割高で敷居が高い』商品といわれています。PRO-iDB は、本業（本来の業務）を圧迫することなく、データベース化とお客様の業務効率アップを実現するために、開発当初より徹底的に『プログラムレス』にこだわり誕生しました。

Excelと画像処理技術の融合

プログラムレスを実現するために『高速画像処理技術』を応用して Excelシート空間から表の領域と構造を自動認識させることで、手間なく Excelシートをデータベース化することが可能になりました。普段業務で使用している『Excelファイル』をそのままドラッグ&ドロップするだけの操作で、データベースが作成されます。

クライアントライセンスフリーで誰でも簡単に安心して使えるITツール・・・
それが、オールインワン 自動データ集計装置 PRO-iDBです。

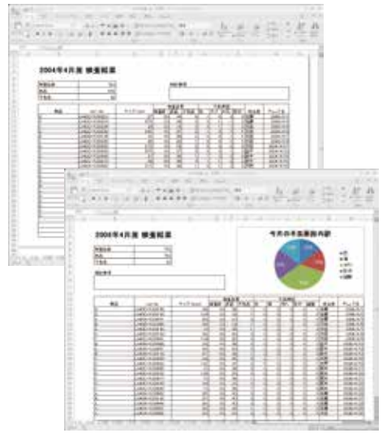
社内のさまざまな部署で使える高い汎用性

使用人数制限なし
1台で複数のデータベースの同時運用が可能

幅広い業務に利用されているExcelファイルに柔軟に対応し、手軽にデータベースを作成

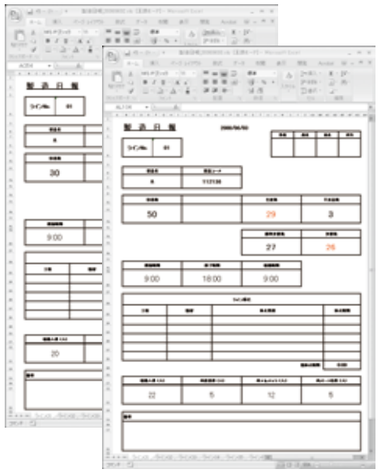
品質保証・検査部門

月別の検査結果、良品数・不良数のデータ



製造部門、生産技術部門

製造日報、海外工場からの月報データ



営業・総務・人事・経理部門

顧客アンケート、在庫数、予算書、売上データ

研究・開発部門

物性データ、材料成分データ、実験結果

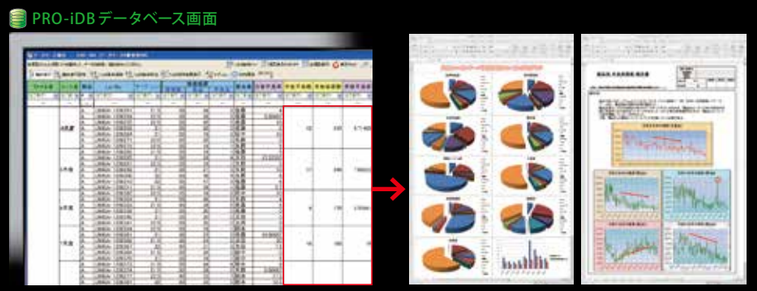
Excelによるデータベースの
『作成』『抽出・集計』『管理・自動更新』が1台で可能
それが、オールインワン 自動データ集計装置PRO-iDBです

01 データベース作成 ▶P8

日常業務で扱っている『Excelファイル』をドラッグ&ドロップするだけの簡単操作で、
瞬時にデータベース化します。

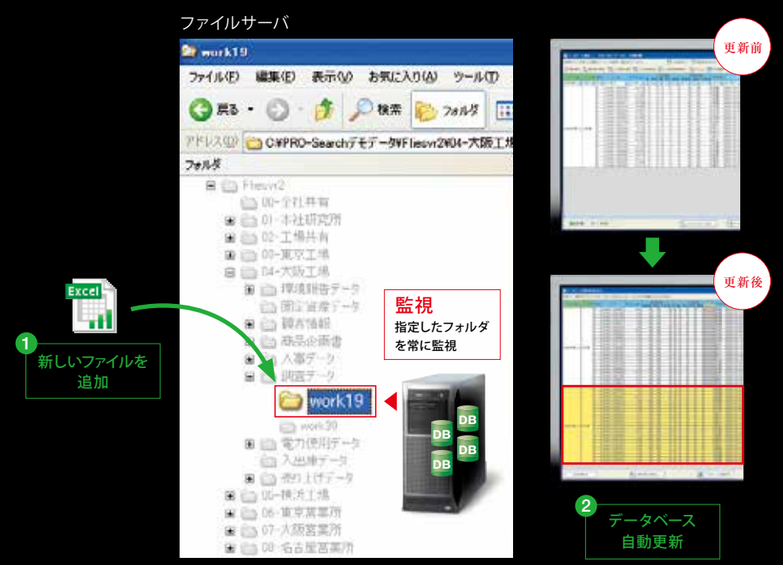
02 データベース抽出・集計 ▶P10

Excelライクな操作で、必要な項目の抽出が簡単に行え、
集計後レポートなどの最終成果物として出力することが可能です。



03 データベース管理・自動更新 ▶P12

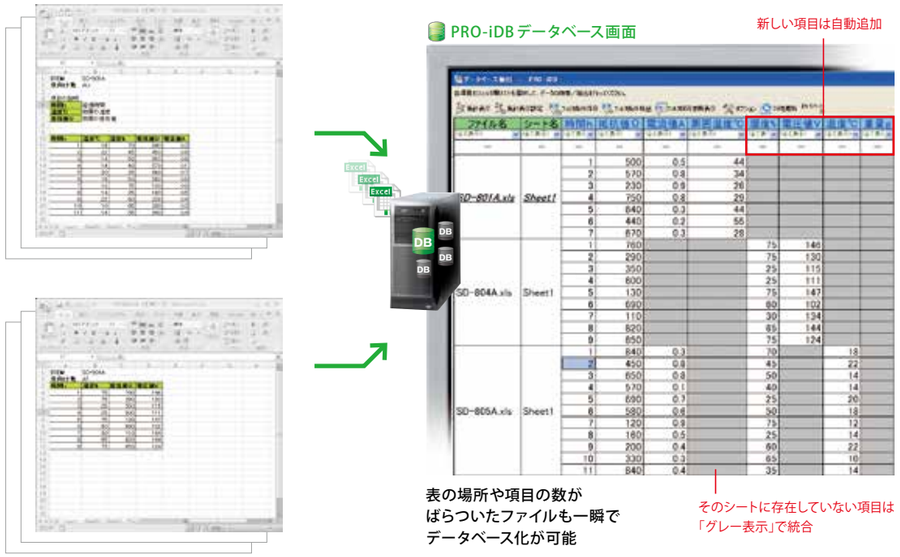
データベース作成・抽出・集計・出力までをすべて自動化。
日々の集計や Excel に出力してのレポート化まで自動で行います。



手作業のようなきめ細かさで、さまざまなばらつきを簡単補正

世界初 半定型のファイルも楽々対応 ※半定型ファイル：項目名や項目数、データ数などフォーマットの異なるExcelファイル

PRO-iDBでは、項目やデータ数、位置が異なる場合でも、表の構造を自動的に解析し、統合・データベース化します。
人によるExcelの項目名・書式の違いを吸収し、効率化・標準化に貢献します。

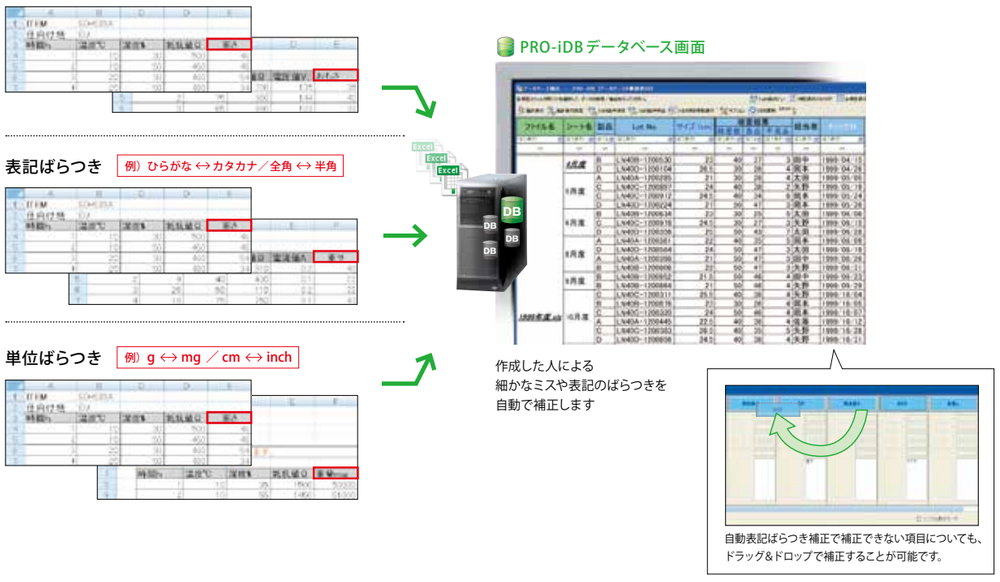


世界初 表記や単位のばらつきを簡単補正『項目名ゆらぎ補正機能』

項目名ばらつき 例）漢字 ↔ ひらがな

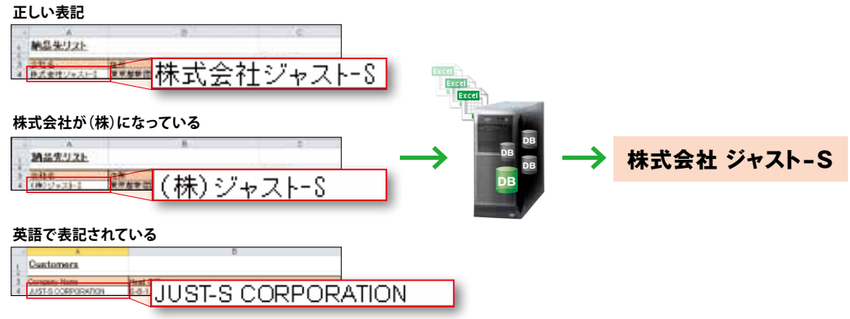
表記ばらつき 例）ひらがな ↔ カタカナ／全角 ↔ 半角

単位ばらつき 例）g ↔ mg ／ cm ↔ inch



新機能 入力内容のばらつきを簡単補正『データ揺らぎ補正機能』

入力ミスや言語の違いなど、入力内容がばらついてしまっても補正ができます。
個別のExcelファイルを修正する必要がなく、非常に効率的です。



世界初 帳票のようなファイルも簡単にデータベースへ

一般的な表形式のExcelだけでなく、報告書のように項目とデータの対が個々に存在しているファイルも
現在のフォーマットをそのまま変更することなく、データベース化することが可能です。

CSVデータ直接取り込み機能

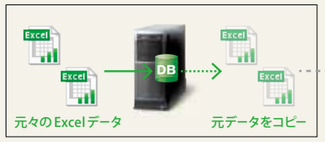
PRO-iDBでは製造装置や試験装置、計測器から出力されるCSVデータを、Excel変換することなくダイレクトで取り込み、
データベース化が可能。日々、大量のデータを扱う際の、とりまとめの工数を劇的に削減します。

世界初 元データへの高速アクセス機能

データベース化したあとも、元のExcelファイルを超高速でプレビューします。リンク画像の参照も瞬時に行なえます。
元のExcelデータの内容確認やデータの背景を確認するのに効果を発揮します。

01 データベース作成と同時に元データをコピー

［万が一、元のExcelデータが失われても安心です］



02 データベース上の項目をダブルクリックするだけで元データを高速参照

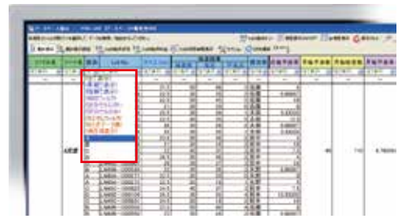
PRO-iDBデータベース画面

03 単なるデータが列挙されているだけのデータベースではなく、元ファイルを参照することで瞬時に背景や根拠となる箇所を確認することが可能

データベースを有効に活用できる簡単抽出機能

必要な情報を的確に抽出する、Excelライクな操作性のフィルタを内蔵。
項目内のアイテム一覧から選択するだけでフィルタリングが可能。また、複数フィルタやカスタムフィルタ機能により、
Excelでは難しかった複数項目の指定や範囲指定、条件指定のフィルタも簡単に設定できます。

PRO-iDBデータベース画面



さらに
さまざまなフィルタ
条件設定が可能

カスタムフィルタ機能例

［日付カスタム］

［数値カスタム］

データベース上で行える、充実した集計機能

表示されている値を全て集計する『全体集計』や商品や時期、人などの決まった項目についての集計を行う
『小計表示』などを搭載しています。

全体集計

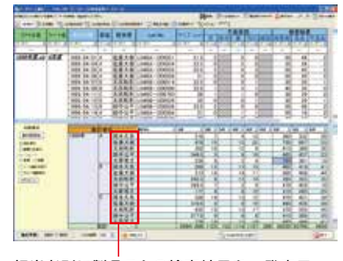
各項目の集計を行うことで
不良率もデータベース上で
算出可能

（計算項目例）2007年度4月度の月ごと不良率

$$\frac{12}{\text{月ごと不良数}} \div \frac{210}{\text{月ごと検査数}} \times 100\% = 5.71429\%$$

不良率

小計表示

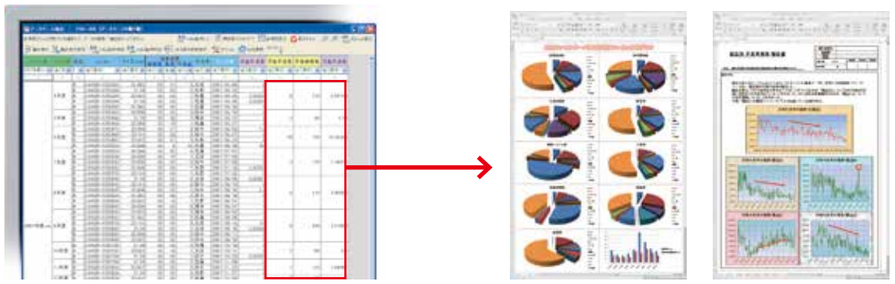


担当者別に製品ごとの検査結果を一発表示。

抽出した結果はそのままレポート出力

フィルタ抽出した結果はそのままExcelに出力してレポートや報告書としてすぐに活用していただけます。
さらにExcelのテンプレートファイルを事前に設定しておけば、お客様の決まったフォーマットに出力することも可能です。

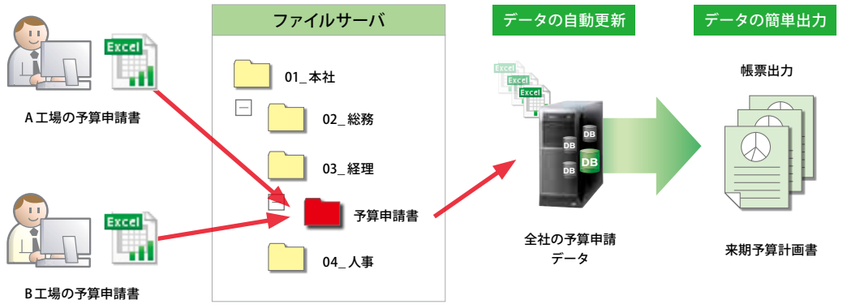
PRO-iDBデータベース画面



誰でも簡単にデータベースを自動更新

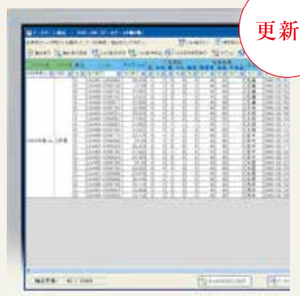
ファイルを保管するだけでデータを自動更新

PRO-iDBでは決めたフォルダにExcelファイルを保管するだけでデータが自動的に更新されていきます。
データの更新のために新しく操作をしたり、何か仕組みを覚える必要はありません。
また、データを最新状態に更新しながら、同時にレポート出力を行う「お気に入りDB」機能や「自動バッチ処理」機能も搭載されています。



データの自動更新

PRO-iDBデータベース画面



Excelファイルを保存すると
自動でデータが認識され、
データが更新されていきます。
もちろん、設定次第で手動での
更新も可能です。

←新しいデータがあると、
自動更新を知らせるウィンドウが
表示されます。

データ
ベース
自動更新

自動更新されたファイルの一覧が
追加されます。

世界初 新規の項目も自動で認識、追加されます。

データの抽出も手間なく行える

データ追加時の一連のExcel登録・データベース作成・抽出・集計・出力までをすべて自動化。
検査装置、製造装置から出力されるCSVデータや海外からの帳票類など定期的に大量のデータを扱う場合でも、
データベースの更新・追加を自動で行います。毎日の集計やExcelへの出力も自動化することができます。

データの簡単出力

好きな時にいつでも取り出せる

お気に入りDB機能

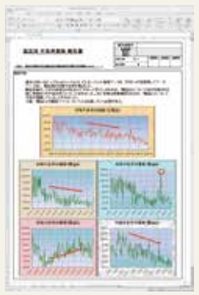
よく使うデータベースは個人用のお気
に入りリストに登録可能。
データベースを選んで出力ボタンをク
リックするだけの簡単操作。
ランプの色で、新しい情報があるかどう
かがすぐわかります。

スケジュールを決めて自動で取り出す

自動バッチ処理機能

定期的にデータを取り出す場合は、ス
ケジュール設定が可能。
データの更新から出力まで、全て自動
で行うことが可能です。

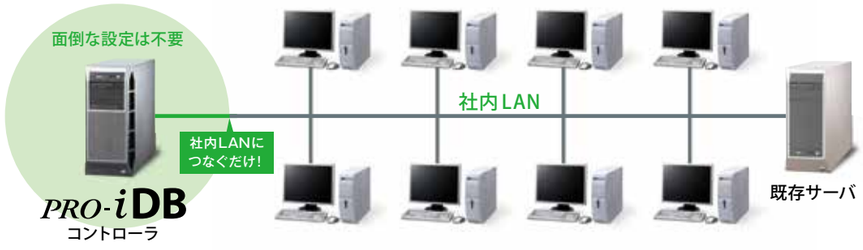
さらに、各種フィルタ適用の上、Excel出力まで自動で対応



指定したフォーマットでの自動出力が可能なので、
売上データや週報や月報など定期的に集計する業務に最適です。

1 IPアドレスを取得して、社内LANにつなぐだけ

『PRO-iDBコントローラのインストールページ』を開いて、クリックするだけでクライアントのインストールが完了します。

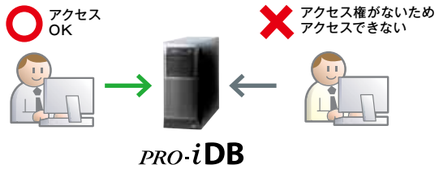


PRO-iDB では、一般的なデータベースで必要なシステム構築や
データベース開発が一切不要です。要件定義・仕様作成のための
打ち合わせ時間や導入後の管理工数なども大幅に削減することが可能です。

導入費節約　時間短縮

2 アクセス権の設定でセキュリティ対策も万全

導入後も管理者の方に負担をかけることなく、「簡単に」「安心して」ご利用いただけます。
また、お客様のセキュリティポリシーに沿った、セキュリティ対策も行っていただけます。



3 メール・電話によるお問い合わせが利用可能
（別途サポート契約が必要）

操作や運用に関する技術的なご質問や、データベース化するのが難しいExcelファイルがある場合などのご相談には、専任スタッフによるサポートをご利用いただけます。※1

※1 本サービスはサポートサービスにご加入のお客様のみの提供となります。

仕様

■機能一覧

カテゴリ	機能	機能詳細／補足
データベース作成	登録 Excel ファイル指定	フォルダー括指定機能　（エクスプローラからのドラッグ&ドロップ）
		入力テンプレートファイルのみでの指定機能（自動化テンプレートDB作成）
		登録ルール設定対象ファイル／シート選択機能
		登録ルール編集・再統合機能　※既存の作成済みDBに対する機能
	自動表検出／登録機能	自動表検出機能（最大表）
		単一項目自動検出機能
		項目 / データ自動判別機能
	自動検出アシスタント機能	表方向／対象表／単一項目方向補正
	マニュアル表登録設定機能	表の指定機能（最大表、順番）
		データ方向設定機能
		タイトル自動抽出／日付自動抽出/Excelファイルプロパティ抽出
		項目タイプ指定機能
		数値タイプ例外データ指定／変換
	単一項目登録設定機能	自動方向判別
		一括追加機能
	項目タイプ自動判別機能	文字列タイプ／数値タイプ／日付タイプ
	登録ルール保存／読込機能	
	Excel ファイル統合機能	Excel ファイル自動一括統合
		統合データベースプレビュー表示機能
		元Excel表示機能／元Excel起動機能
		エラーシート登録除外機能
		統合結果ログ表示機能
		指定キー行マージ機能
		統合データベースプレビュー内データ検索機能
		項目タイプ例外ハイライト機能
	ゆらぎ対応機能	表位置ゆらぎ対応機能
		項目ゆらぎ対応機能（項目数増減、項目位置変動）
		データ行数ゆらぎ対応機能
	項目名ゆらぎ補正機能	表記ゆれ対応（大文字／小文字、全角／半角、ひらがな／カタカナ、空白）
		同義語設定機能（単位変換機能付き）
	データゆらぎ補正機能	データ表記ゆれ補正対応（大文字／小文字、全角／半角、ひらがな／カタカナ、空白）
		同義語設定機能（データ変換機能付き）
		コメント機能
		データベースアクセス権設定機能（公開／抽出のみ／非公開）
	データベース自動更新設定機能	
データベース抽出	データベース選択機能	プレビュー表示付き
	フィルタ抽出機能	複数フィルタ機能
		カスタムフィルタ機能（ワイルドカード指定、数値範囲指定、日付範囲指定）
		空白セル以外／空白セルのみフィルタ機能
		ゆらぎデータ無フィルタ機能
		フィルタ条件論理指定機能（AND ／ OR）
	フィルタ結果ソート機能	昇順／降順
	項目表示／非表示一括設定機能	項目タイプ別設定、グループ単位設定
	項目並べ替え機能	
	フィルタ条件ビュー機能	
	フィルタ結果Excel出力機能	Excel出力形式プレビュー表示機能
		出力位置制御、フィルタ条件出力機能
		結合セル展開出力機能、横方向データ出力機能
		Excelテンプレートファイル指定機能
		Excel起動出力／ Excel ファイル出力
	フィルタ結果CSV出力機能	
	小計表示機能	簡単小計表示 / 階層グループ小計表示
		総計／階層小計表示機能、　小計データソート機能
		期間単位集計機能（年度／半期／四半期／月度／日）、決算日指定機能
		グループ全ソート／ソート連動DB表示／グループ個数表示
		オプション表示機能（グループ内比率／対前年比率）
		小計のみ Excel 出力／親グループ単位 Excel 出力
	全体集計機能	自動集計表示（合計、平均、最小、最大、標準偏差、Cpk）集計データ数表示
	フィルタ条件保存・復元機能	コメント機能
		共有機能
		ソート情報保存機能
		小計設定情報保存機能
		Excel出力設定情報保存機能
	高度な集計／抽出機能	集計項目追加機能
		計算項目追加機能、計算式括弧指定機能
	データ検索機能	一括検索機能
	お気に入りDB抽出	ダイレクトデータ抽出
		ダイレクトExcel起動出力
		ダイレクトExcelファイル出力
データベース管理	フォルダ／データベース編集機能	フォルダ作成、データベース削除／移動／名前変更／情報変更、プレビュー表示付き
	Excel追加登録機能	エクスプローラからのドラッグ&ドロップ／ Excel サムネイルブラウザでの指定機能
	Excel個別削除機能	
	データベース登録ルール切出保存	
	登録ルール削除機能／フィルタ条件保存削除機能	
	データベースアクセス権設定変更機能	
	DB作成元フォルダのオープン機能	
	元 Excel(CSV) ファイル復元機能	
	データ表記ゆれ補正機能	
	データゆらぎ補正機能	
	データベース自動更新機能	Excel ファイルの更新／追加／削除によるデータベース選択時自動更新
	データベース自動監視・バッチ処理機能	スケジュール監視での Excel ファイルの更新／追加／削除によるデータベース自動更新、および抽出バッチ処理結果自動出力機能
認証・管理者機能等	認証機能	ログイン認証機能
	管理者機能	ユーザ管理機能（追加、変更、削除）グループ管理機能（追加、変更、削除）
		バックアップ機能（定期バックアップ可能）バックアップ復元機能
		ログインユーザ表示機能
		データベース使用容量表示
	システム設定機能	非公開DBのリスト表示制御
		通常ユーザでのパスワード変更抑制
	クライアントインストール機能	サーバーからの自動インストール機能
		サーバーからの自動アップデート機能

■【動作環境】（クライアント）

項目	内容	備考
OS	Windows XP/Vista/ 7 （32bit）	
CPU	Pentium4 2GHz 以上	
メモリ容量	512MB 以上　※	2GB 以上を推奨
ハードディスク容量	1GB 以上	
ディスプレイ	XGA（1024 × 768）以上	
対応 Excel	Excel97 以降	

※扱うデータベースのサイズにより推奨となるメモリ容量は異なります。
　詳細条件は弊社までお問い合わせください。

■仕様

対応データ数	1Book あたり	30 万セル
	1 データベースあたり	500 万セル
	1 サーバあたり	1 億セル
対応ファイル形式	Excel （.xls .xlsx .xlt ※ 1）	
	CSV ファイル （.csv）※ 2	
ソフト部	自動操作登録ソフト	表を自動認識、自動構造化しデータベースに取り込む機能
	集計ソフト	設定したフィルタ条件に連動し集計結果を表示する機能
	元ファイル参照ソフト	PRO-iDB に登録した後にデータの元となるファイルをプレビューする機能
	バックアップソフト	データベースのバックアップを実行する機能
	リストア・復元ソフト	指定した時間の状態にデータベースを復元する機能

※1　テンプレートDBモード使用時に限ります。
※2　カンマ区切りのものに限ります。

■サーバ推奨スペック

OS	Windows Server 2003 R2（32bit）
	Windows Server 2008 R2 ※
CPU	Quad-Core Xeon 2.5Ghz 以上
メモリ容量	4GB 以上
ハードディスク容量	PRO-iDB インストールドライブ：50GB 以上
	データベースインストールドライブ：200GB 以上
	バックアップドライブ：200GB 以上

※ 64bit OS上では、32bit互換モード(WOW64)で動作します。

社内データが「見える」「見つかる」

企業内検索エンジン

ファイルサーバーの中を一瞬で検索可能に

すばやく閲覧
簡単に検索

NEW 企業内検索エンジン

PRO-Search

PRO-Search を社内のネットワークに接続するだけで、
膨大なファイルの全体像が「見える」ようになり、
今すぐ必要なファイルを簡単に「閲覧・検索」することができます。

製品についての詳しい情報、最新情報は
http://just-enterprise.com/

安全に関する注意

商品を安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

株式会社 ジャストシステム
技術相談、お問い合わせ

法人専用インフォメーションセンター
TEL：03-5324-7655

東京支社
〒163-6017 新宿区西新宿6-8-1
住友不動産新宿オークタワー
TEL:03-5324-7655

名古屋営業所
〒450-0002 名古屋市中村区名駅4-23-13
名古屋大同生命ビル
TEL:052-586-3020

大阪営業所
〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-1-1
新大阪プライムタワー
TEL:06-6390-8073

記載内容は、発売時点での弊社調べであり、
予告なく変更する場合があります。

2013年4月現在 PRO-iDB-01

※記載された会社名、商品名は、各社の商標および登録商標です。